# CURSO DE FISIOTERAPIA

**AUTORIZAÇÃO**: Resolução nº 13/93 CONSUNI

**RECONHECIMENTO**: Decreto Estadual nº 72/1999 e renovado pelo Decreto Estadual nº 1.746/2018

**PERÍODO DE CONCLUSÃO**: Mínimo: 5 anos / Máximo: 8 anos

**NÚMERO DE VAGAS**: 30 vagas para ingresso no primeiro semestre e 30 vagas para ingresso no segundo semestre

**TURNO**: matutino e vespertino

**NÚMERO DE FASES**: 10

**CARGA HORÁRIA TOTAL**: 4.806 h/a

**ÚLTIMA ALTERAÇÃO CURRICULAR**: Resolução nº 11/2012 CONSEPE

**LOCAL DE FUNCIONAMENTO**: Florianópolis

**MATRIZ CURRICULAR E EMENTÁRIOS DAS DISCIPLINAS**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DISCIPLINA | CRED | CH | PRÉ-REQUISITOS |
| 1ª FASE | | | |
| **Biologia Celular e Microbiologia**  Biologia celular. Células procariontes e eucariontes. Estrutura, micro-estrutura, composição química e fisiologia das organelas e membranas. Bactérias, Vírus. Ciclo celular. O mundo microbiano. Morfologia e fisiologia de microorganismos. Genética microbiana. Crescimento e controle de microorganismos, agentes antimicrobianos. Isolamento e caracterização de microorganismos. Grupos de interesse microbiológico: bactérias, fungos e vírus, suas principais infecções no homem. | 2 | 36 | - |
| **Histologia**  Principais técnicas em Histologia. Tecido epitelial de revestimento e glandular, tecido conjuntivo propriamente dito, tecido adiposo, tecido cartilaginoso, tecido ósseo, tecido sanguíneo, tecido linfático, tecido nervoso e, tecido muscular. Histologia dos sistemas: Cardiovascular; Linfático; Digestivo; Respiratório; Urinário; Endócrino; Reprodutor. Órgãos dos sentidos. | 2 | 36 | - |
| **Imunologia**  Imunidade inata e adaptativa. Resposta imune humoral e celular. Antígenos e anticorpos. Estrutura e função das imunoglobulinas. Fator complemento. Complexo principal de histocompatibilidade. Imunizações. Hipersensibilidade. Transplante. | 2 | 36 | - |
| **Genética e Embriologia**  Conceitos fundamentais em genética humana. Armazenamento de informação genética. Citogenética humana. Genética e evolução. Genética Mendeliana, molecular e de populações. Anomalias cromossômicas. Malformações congênitas e conseqüências. Alterações genéticas. Herança poligenética. Introdução à Embriologia Humana. Reprodução humana. Sistema reprodutor e gametogênese. Fecundação, clivagem e nidação. Disco embrionário didérmico e tridérmico. Organogênese. Período Fetal. Placenta e Membranas fetais. | 2 | 36 | - |
| **Anatomia I**  Introdução ao estudo de anatomia, aparelho do movimento (sistema ósseo, sistema articular e sistema muscular), sistema circulatório, sistema respiratório, sistema digestório, sistema urinário, sistemas genital masculino e feminino, sistema endócrino. | 4 | 72 | - |
| **Bioquímica**  Estudo da estrutura química, função biológica e importância clínica de aminoácidos, proteínas, enzimas, energética, carboidratos, lipídeos e ácidos nucléicos. Princípios da bioenergética: metabolismo de carboidratos, lipídeos e proteínas. Bioquímica respiratória. Bioquímica laboratorial: normas de biossegurança, procedimentos de limpeza desinfecção e esterilização, equipamentos e utensílios laboratoriais, técnicas de preparação de soluções e análises bioquímicas. | 3 | 54 | - |
| **Antropologia e Sociologia na Saúde**  Abordagem biopsicosocial dos fenômenos associados ao processo saúde e doença. A saúde como fenômeno social. O conceito de Homem na história do pensamento ocidental. O sentido da existência humana de acordo com diferentes correntes filosóficas. O homem – um ser de relação. As dimensões do corpo humano. Contexto histórico da sociologia. Sociedade humana, educação e cultura. | 2 | 36 | - |
| **Introdução ao Método Científico e aos Serviços de Informação**  Tipos de conhecimento. O conhecimento científico. Método Científico. Ciência e Cultura. Metodologia Científica. Tipos de trabalhos acadêmicos. Normas técnicas para apresentação de elaboração de trabalhos acadêmicos. Fontes de informação tradicionais e eletrônicas. Serviços de informação. *Curriculum Vitae*. | 2 | 36 | - |
| **Introdução à Fisioterapia**  História da Fisioterapia. Objeto de estudo da Fisioterapia. Áreas de atuação, locais de atuação e mercado de trabalho. Equipes profissionais e as inter-relações profissionais. A Fisioterapia e os níveis de atenção à saúde. A atuação do Fisioterapeuta nas diferentes fases do desenvolvimento humano. | 3 | 54 | - |
| TOTAL | 22 | 396 |  |
| 2ª FASE | | | |
| **Anatomia II**  Sistema Tegumentar, Neuroanatomia (Sistema Nervoso Central, Sistema Nervoso Periférico e Sistema Nervoso Visceral) e Órgãos dos sentidos. | 4 | 72 | Anatomia I, Histologia |
| **Fisiologia Geral I**  Funcionamento dos sistemas comandados: renal, digestório, musculoesquelético e cardiorrespiratório. Mecanismo de controle da regulação térmica. | 3 | 54 | Anatomia I |
| **Biofísica**  Introdução à biofísica. Biofísica da membrana celular, dos sistemas musculoesquelético, nervoso, cardiovascular e respiratório. Biofísica da audição e visão. Ação de agentes físicos no organismo humano. | 3 | 54 | - |
| **Recursos Fototermoterapêuticos**  Aplicação das modalidades em fototerapia e termoterapia. Manuseio das fontes de calor e frio, e o uso de equipamentos: efeitos fisiológicos, indicações, contra-indicações, dosagem e técnicas de aplicação. | 2 | 36 | - |
| **Cinesiologia**  Introdução ao estudo do movimento humano. Características inerciais e sistemas de alavancas. Mecânica dos tecidos. Cinesiologia articular normal e patológica. Equilíbrio, postura corporal e marcha normal e patológica. | 3 | 54 | Anatomia I |
| **Biomecânica**  Conceitos básicos e aplicações. Princípios de biomecânica na observação, avaliação e mensuração do movimento humano. Métodos e técnicas de análise biomecânica do movimento humano. Análise biomecânica da postura corporal e da marcha. | 3 | 54 | Anatomia I |
| **Educação e Saúde I**  Conceitos básicos em saúde. História da saúde pública no mundo e no Brasil. Sistema de saúde brasileiro. Humanização do cuidado em saúde. Níveis de atenção em saúde. | 3 | 54 | Antropologia e Sociologia na Saúde |
| TOTAL | 21 | 378 |  |
| 3ª FASE | | | |
| **Fisiologia Geral II**  Sistemas de comando do organismo humano: sistema nervoso central, periférico e autônomo. Sistema de controle endócrino. Funcionamento de estruturas especiais: neurônios, sinapses e neurotransmissores. Principais glândulas endócrinas. Sistema reprodutormasculino e feminino. Gravidez e fisiologia fetal. | 3 | 54 | Fisiologia Geral I |
| **Fisiologia do Exercício**  Bioenergética. Efeitos do exercício nos sistemas: endócrino, circulatório, cardiorespiratório, nervoso e musculoesquelético. Atividade física em populações específicas, em cada fase do ciclo da vida. | 3 | 54 | Fisiologia Geral I, Bioquímica |
| **Recursos Eletrotermoterapêuticos**  Princípios do funcionamento dos aparelhos de eletrotermoterapia. Correntes de alta, baixa e média frequência: princípios físicos e fisiológicos, propriedades terapêuticas, utilização terapêutica, indicações, contra-indicações e técnicas de tratamento. | 3 | 54 | Recursos Fototermoterapêuticos, Biofísica |
| **Métodos e Técnicas de Avaliação em Fisioterapia**  Anatomia palpatória. Anamnese, inspeção, palpação, ausculta, provas de função muscular/articular, goniometria, antropometria, testes específicos. | 5 | 90 | Anatomia II, Cinesiologia |
| **Recursos Terapêuticos Manuais**  O histórico das técnicas de terapias manuais. Métodos e técnicas de terapias manuais: Massoterapia; Manipulação; Mobilização; Tração; Pompage. Indicações e contra-indicações das técnicas e métodos usados em terapias manuais. | 4 | 72 | Anatomia II, Cinesiologia |
| **Educação e Saúde II**  Determinantes sociais de saúde. Epidemiologia e métodos de investigação epidemiológica. História natural da doença e níveis de prevenção. Noções de higiene e biossegurança. Equipe multidisciplinar em saúde. Saúde Coletiva. | 3 | 54 | Educação e Saúde I |
| TOTAL | 21 | 378 |  |
| 4ª FASE | | | |
| **Patologia Geral**  Alterações do metabolismo celular, processos degenerativos e infiltrações. Inflamação, reparação e cicatrização. Anormalidades de crescimento celular. | 3 | 54 | Fisiologia Geral II |
| **Imagenologia**  Exames por imagem. Interpretação de imagens: aspectos normais e patológicos. | 2 | 36 | Biofísica |
| **Bioestatística**  Conceitos gerais de bioestatística. Tipos de dados. Estatística descritiva. Probabilidade. Testes de hipóteses. Estimação de parâmetros. Escolha do teste estatístico. Poder estatístico e seleção da amostra. Etapas da análise estatística: planejamento, análise e apresentação de dados. | 3 | 54 | Introdução ao Método Científico e aos Serviços de Informação |
| **Psicologia I**  A Psicologia e as fases do desenvolvimento humano segundo as principais escolas do século XX. Desenvolvimento cognitivo e social. Relações humanas. Grandes áreas: emoção, personalidade, pensamento e memória. | 2 | 36 | - |
| **Cinesioterapia I**  Fundamentos da cinesioterapia. Tipos de exercícios físicos. Prescrição de exercícios. Treino sensório motor, treino de marcha, coordenação motora, equilíbrio e psicomotricidade. | 4 | 72 | Métodos e Técnicas de Avaliação em Fisioterapia, Recursos Terapêuticos Manuais, Fisiologia do Exercício |
| **Hidrocinesioterapia**  Histórico da hidrocinesioterapia. Princípios físicos da água. Efeitos fisiológicos do corpo em imersão. Exercícios terapêuticos na água: bases conceituais dos métodos de tratamento, equipamentos, indicações, precauções e contra-indicações. | 2 | 36 | Métodos e Técnicas de Avaliação em Fisioterapia, Recursos Terapêuticos Manuais, Fisiologia do Exercício |
| **Fisioterapia Preventiva e Comunitária I**  Atuação fisioterapêutica na comunidade. Planejamento de ações preventivas e de promoção da saúde nos ciclos da vida. Ergonomia e saúde do trabalhador. Noções de primeiros socorros. | 4 | 72 | Educação e Saúde II, Fisiologia Geral II, Métodos e Técnicas de Avaliação em Fisioterapia |
| TOTAL | 20 | 360 |  |
| 5ª FASE | | | |
| **Administração em Fisioterapia**  Elementos essenciais da administração em fisioterapia. Princípios de *marketing.* Organização administrativa nos diversos ambientes de atuação do Fisioterapeuta. | 2 | 36 | - |
| **Psicologia II**  Enfermidade psicossomática, somatização e transtornos somatoformes.Reações psicológicas às enfermidades crônicas, às deficiências físicas e aos acidentes e mutilações. Elaboração do luto. Interação fisioterapeuta e paciente. | 2 | 36 | Psicologia I |
| **Cinesioterapia II**  Métodos e técnicas cinesioterapêuticas específicos nas diversas áreas de atuação da fisioterapia. Cinesioterapia funcional e laboral. | 4 | 72 | Cinesioterapia I |
| **Ética Profissional e Deontologia em Fisioterapia**  Ética. Questões éticas nas relações do Fisioterapeuta com os pacientes, demais profissionais e comunidade. Código de ética da Fisioterapia. Bioética. Pesquisas em seres humanos. | 2 | 36 | - |
| **Farmacologia**  Farmacocinética. Farmacodinâmica. Efeitos dos fármacos nos sistemas: nervoso, cardiovascular, respiratório, endócrino e músculoesquelético. | 2 | 36 | Bioquímica |
| **Fisiopatologia de Órgãos e Sistemas**  Fisiopatologia do aparelho musculoesquelético, do aparelho geniturinário e do aparelho respiratório. Fisiopatologia do sistema cardiovascular e do sistema nervoso central e periférico. Fisiopatologia da dor. Clínica pré-operatória, cirúrgica e pós-operatória. | 5 | 90 | Patologia Geral, Fisiologia Geral II |
| **Desenvolvimento e Aprendizado Motor**  Modelos teóricos do desenvolvimento motor. Alterações neurológicas e crescimento físico ao longo do desenvolvimento humano. Fases do desenvolvimento motor. Avaliação do desenvolvimento motor. Aprendizado motor. | 2 | 36 | Cinesioterapia I |
| **Fisioterapia Preventiva e Comunitária II**  Trabalho multidisciplinar na comunidade. Vivência em saúde nos ciclos da vida e saúde de pessoas portadoras de necessidades especiais. | 4 | 72 | Fisioterapia Preventiva e Comunitária I, Cinesioterapia I |
| **Metodologia da Pesquisa**  Considerações éticas em pesquisa. Tipos de pesquisa. Projeto de pesquisa: planejamento, execução e análise e interpretação dos dados. Relatório de pesquisa. Planejamento de seminários. Comunicação científica oral e produção de painéis. | 2 | 36 | Bioestatística |
| TOTAL | 25 | 450 |  |
| 6ª FASE | | | |
| **Fisioterapia Cardiorrespiratória na Saúde da Criança e do Adolescente**  Avaliação, diagnóstico funcional, métodos, técnicas e agentes fisioterapêuticos usados na atenção à saúde e nos distúrbios e afecções do sistema cardiorrespiratório na criança e no adolescente, nos diversos ambientes de atuação. | 6 | 108 | Desenvolvimento e Aprendizado Motor, Cinesioterapia II, Fisioterapia Preventiva e Comunitária II |
| **Fisioterapia Neurológica na Saúde da Criança e do Adolescente**  Avaliação, diagnóstico funcional, métodos, técnicas e agentes fisioterapêuticos na atenção a saúde e nos distúrbios e afecções neurológicas na criança e no adolescente, nos diversos ambientes de atuação. | 6 | 108 | Desenvolvimento e Aprendizado Motor, Cinesioterapia II, Fisioterapia Preventiva e Comunitária II |
| **Fisioterapia Ortopédica, Traumatológica e Reumatológica na Saúde da Criança e do Adolescente**  Avaliação, diagnóstico funcional, métodos, técnicas e agentes fisioterapêuticos na atenção a saúde e nos distúrbios e afecções ortopédicos, traumatológicos e reumatológicos na criança e no adolescente, nos diversos ambientes de atuação. | 6 | 108 | Desenvolvimento e Aprendizado Motor, Cinesioterapia II, Fisioterapia Preventiva e Comunitária II |
| **Prática Integradora na Saúde da Criança e do Adolescente**  Procedimentos fisioterapêuticos e tecnologia assistiva em crianças e adolescentes. Integração das áreas da Fisioterapia de atenção à saúde da criança e do adolescente nos diversos ambientes: comunitário, ambulatorial e hospitalar. | 3 | 54 | Desenvolvimento e Aprendizado Motor, Cinesioterapia II, Fisioterapia Preventiva e Comunitária II |
| **Projeto de Pesquisa**  Fundamentos para a busca e análise de artigos científicos. Elaboração do tema central da pesquisa. Aspectos teórico-metodológicos e bioestatísticos que fundamentam a pesquisa. Cronograma de execução da pesquisa. Princípios da escrita técnico-científica. | 2 | 36 | Metodologia de Pesquisa |
| TOTAL | 23 | 414 |  |
| 7ª FASE | | | |
| **Fisioterapia Cárdiorrespiratória na Saúde do Adulto e do Idoso I**  Avaliação, diagnóstico funcional, métodos, técnicas e agentes fisioterapêuticos usados na atenção à saúde, e nos distúrbios e afecções do sistema cardiorrespiratório no adulto e no idoso, nos diversos ambientes de atuação. | 7 | 126 | Fisioterapia Cárdiorrespiratória na Saúde da Criança e do Adolescente |
| **Fisioterapia Neurológica na Saúde do Adulto e do Idoso I**  Avaliação, diagnóstico funcional, métodos, técnicas e agentes fisioterapêuticos na atenção a saúde, e nos distúrbios e afecções neurológicas no adulto e no idoso, nos diversos ambientes de atuação. | 7 | 126 | Fisioterapia Neurológica na Saúde da Criança e do Adolescente |
| **Fisioterapia Ortopédica, Traumatológica e Reumatológica na Saúde do Adulto e do Idoso I**  Avaliação, diagnóstico funcional, métodos, técnicas e agentes fisioterapêuticos na atenção a saúde e nos distúrbios e afecções ortopédicos, traumatológicos e reumatológicos no adulto e no idoso, nos diversos ambientes de atuação. | 7 | 126 | Fisioterapia Ortopédica, Traumatológica e Reumatológica na Saúde da Criança e do Adolescente |
| **Fisioterapia em Uroginecologia e Obstetrícia na Saúde do Adulto e do Idoso I**  Avaliação, diagnóstico funcional, métodos, técnicas e agentes fisioterapêuticos na atenção a saúde e nos distúrbios e afecções do aparelho geniturinário no adulto e no idoso, oncologia mamária e ginecológica, e obstetrícia, nos diversos ambientes de atuação. | 6 | 108 | Prática Integradora na Saúde da Criança e do Adolescente |
| **Prática Integradora na Saúde do Adulto e do Idoso I**  Procedimentos fisioterapêuticos e tecnologia assistiva em adultos e idosos. Integração das áreas da Fisioterapia de atenção a saúde do adulto e do idoso, nos diversos ambientes: comunitário, ambulatorial e hospitalar. | 3 | 54 | Prática Integradora na Saúde da Criança e do Adolescente |
| TOTAL | 30 | 540 |  |
| 8ª FASE | | | |
| **Fisioterapia Cárdiorrespiratória na Saúde do Adulto e do Idoso II**  Avaliação, diagnóstico funcional, métodos, técnicas e agentes fisioterapêuticos usados na atenção à saúde, e nos distúrbios e afecções do sistema cardiorrespiratório no adulto e no idoso, nos diversos ambientes de atuação. | 6 | 108 | Fisioterapia Cárdiorrespiratória na Saúde do Adulto e do Idoso I |
| **Fisioterapia Neurológica na Saúde do Adulto e do Idoso II**  Avaliação, diagnóstico funcional, métodos, técnicas e agentes fisioterapêuticos na atenção a saúde e nos distúrbios e afecções neurológicas no adulto e no idoso, nos diversos ambientes. | 6 | 108 | Fisioterapia Neurológica na Saúde do Adulto e do Idoso I |
| **Fisioterapia Ortopédica, Traumatológica e Reumatológica na Saúde do Adulto e do Idoso II**  Avaliação, diagnóstico funcional, métodos, técnicas e agentes fisioterapêuticos na atenção a saúde e nos distúrbios e afecções ortopédicos, traumatológicos e reumatológicos no adulto e no idoso, nos diversos ambientes de atuação. | 6 | 108 | Fisioterapia Ortopédica, Traumatológica e Reumatológica na Saúde do Adulto e do Idoso I |
| **Fisioterapia en Uroginecologia e Obstetrícia na Saúde do Adulto e do Idoso II**  Avaliação, diagnóstico funcional, métodos, técnicas e agentes fisioterapêuticos na atenção a saúde e nos distúrbios e afecções do aparelho geniturinário no adulto e no idoso, oncologia mamária e ginecológica, e obstetrícia, nos diversos ambientes de atuação. | 6 | 108 | Fisioterapia em Uroginecologia e Obstetrícia na Saúde do Adulto e do Idoso I |
| **Prática Integradora na Saúde do Adulto e do Idoso II**  Procedimentos fisioterapêuticos e tecnologia assistiva em adultos e idosos. Integração das áreas da Fisioterapia de atenção a saúde do adulto e do idoso, nos diversos ambientes: comunitário, ambulatorial e hospitalar. | 3 | 54 | Prática Integradora na Saúde do Adulto e do Idoso I |
| TOTAL | 27 | 486 |  |
| 9ª FASE | | | |
| **Estágio Supervisionado em Fisioterapia na Saúde da Criança e do Adolescente**  Prática fisioterapêutica supervisionada em crianças e adolescentes, nos ambientes comunitário, ambulatorial e hospitalar, nas diversas áreas de atuação da Fisioterapia. | 27 | 486 | Concluir Fases Anteriores |
| **Pesquisa Orientada ao Trabalho de Conclusão de Curso I**  Elaboração do projeto de pesquisa. Submissão do projeto de pesquisa ao Comitê de Ética. Execução de um estudo piloto. Qualificação do projeto de pesquisa. | 1 | 18 | Projeto de Pesquisa |
| TOTAL | 28 | 504 |  |
| 10ª FASE | | | |
| **Estágio Supervisionado em Fisioterapia na Saúde do Adulto e do Idoso**  Prática fisioterapêutica supervisionada em adultos e idosos, nos ambientes comunitário, ambulatorial e hospitalar, nas diversas áreas de atuação da Fisioterapia. | 27 | 486 | Concluir Fases Anteriores |
| **Pesquisa Orientada ao Trabalho de Conclusão de Curso II**  Coleta, análise e interpretação de dados. Confecção de relatório de pesquisa e/ou artigo científico. Confecção da monografia. Apresentação dos resultados da pesquisa. | 1 | 18 | Pesquisa Orientada ao Trabalho de Conclusão de Curso I |
| TOTAL | 28 | 504 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Distribuição da Matriz** | **Créditos** | **Carga Horária (h/a)** |
| Total em Disciplinas Obrigatórias | 189 | 3.402 |
| Total em Estágio Curricular supervisionado | 54 | 972 |
| Total em Trabalho de conclusão de Curso | 2 | 36 |
| Total em Atividades Complementares | 22 | 396 |
| **Total Geral** | **267** | **4.806** |